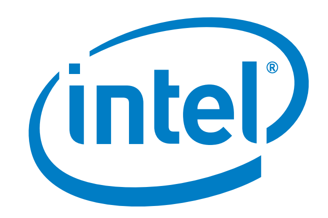
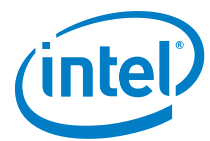


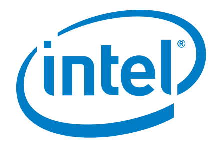
Intel® Cache Acceleration Software (Intel® CAS) Versión 2.7.1 para Windows*

Notas de la versión

Mayo de 2015

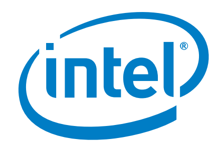
Número de pedido: 328331-009





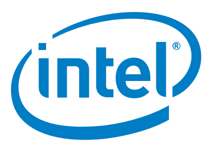
Contenido

Tablas



Historial de revisiones

Fecha	Revisión	Descripción
Diciembre de 2012	001	Emisión de documento inicial.
Abril de 2013	002	Actualización de V2.0.1
Octubre de 2013	003	Actualizaciones de la versión 2.5
Abril de 2014	004	Actualizaciones de la versión 2.5.1
Julio de 2014	005	Actualizaciones de la versión 2.5.3
Octubre de 2014	006	Actualizaciones de la versión 2.6.0
Diciembre de 2014	007	Actualizaciones de la versión 2.6.1
Febrero de 2015	008	Actualizaciones de la versión 2.7.0
Mayo de 2015	009	Actualizaciones de la versión 2.7.1



1 Descripción de la versión

Este documento describe las extensiones y las desviaciones de las funciones de la versión descritas en la Guía del administrador de Intel® Cache Acceleration Software (Intel® CAS).

1.1 Características

Las nuevas características de **esta versión son**:

- Ninguno

1.2 Limitaciones

El paquete de software tiene las siguientes limitaciones:

1. Debido a un cambio en los nombres y los directorios de instalación, debe desinstalar cualquier versión anterior antes de instalar la nueva versión de Intel® CAS.

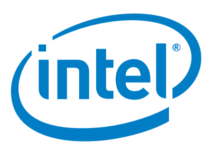
   Nota: Podría ser necesario reiniciar luego de que termine la desinstalación.
2. Intel® CAS requiere un volumen flash con formato NTFS dedicado local o compartido por red para las operaciones de almacenamiento en caché.

   Durante la instalación se le advertirá si hay datos ajenos al almacenamiento caché en el volumen flash. Si es necesario utilizar parte del dispositivo flash para operaciones ajenas al almacenamiento caché, puede partir el dispositivo flash y dedicar un volumen NTFS a Intel® CAS.

   Podría haber una reducción en el desempeño y/o inestabilidad en el producto si se colocan datos ajenos al almacenamiento caché en la unidad flash luego de la instalación.
3. Debe asegurarse de que las opciones "Indexing" (Indización), "Recycle Bin" (Papelera de reciclaje) y "Shadow Copy" (Copia oculta) estén desactivadas en la unidad de caché.
   - La indización de la unidad de caché se desactiva con el instalador de Intel® CAS. El desempeño se verá afectado si luego se habilita la indización en la unidad de caché.

   Nota: Desinstalar Intel® CAS no reactivará la indización. Tendrá que reactivarla manualmente.

   Para asegurarse de que la función Indexing (Indización) esté desactivada:
   a. En el Explorador de Windows, haga clic derecho en la unidad de caché y seleccione **Properties** (Propiedades).
   b. En la pestaña **General**, asegúrese de que la casilla **Allow files on this drive to have contents indexed in addition to file properties**



(Permitir que los archivos de esta unidad tengan contenidos indizados además de propiedades de archivos) no esté seleccionada, de lo contrario cancele la selección.

c. Haga clic en **Aceptar**.

– La Papelera de reciclaje para la unidad de caché se desinstala con el instalador de Intel® CAS. El desempeño se verá afectado si luego se habilita la Papelera de reciclaje en la unidad de caché.

Nota: Desinstalar Intel® CAS no reactivará la Papelera de reciclaje. Tendrá que reactivarla manualmente.

Para asegurarse de que la Papelera de reciclaje esté desactivada:

a. Haga clic derecho en la Papelera de reciclaje y seleccione **Properties** (Propiedades).
b. Seleccione la unidad de caché de la lista de unidades disponibles.
c. Marque el botón de selección **Don't move files to the Recycle Bin** (No mover archivos a la Papelera de reciclaje). Eliminar archivos de inmediato al borrarlos.
d. Haga clic en el botón **Apply** (Aplicar).

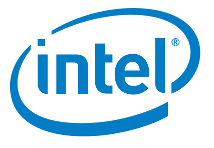
– La función Shadow Copy (Copia oculta) está desactivada de manera predeterminada.

Para asegurarse de que Shadow Copy esté desactivado:

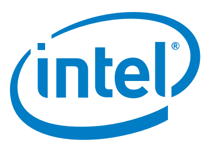
a. Inicie la herramienta de configuración de administración del equipo (**Start -> All Programs -> Administrative Tools -> Computer Management**).
b. Seleccione **Storage -> Disk Management** (Almacenamiento - > Administración de disco) en la estructura en el panel izquierdo.
c. Haga clic derecho en el volumen de la unidad de caché y seleccione **Properties** (Propiedades).
d. En el diálogo de propiedades, seleccione la pestaña **Shadow Copy** (Copia oculta).
e. Asegúrese de que la opción Shadow Copy esté desactivada, de lo contrario haga clic en el botón **Disable** (Desactivar).

4. La aceleración de aplicaciones depende de la carga de trabajo de E/S.

   El aumento de desempeño debe medirse a lo largo de períodos de tiempo prolongados y con operaciones sumadas. Es poco probable que un sistema poco cargado en el cual un solo usuario ejecuta una sola operación tenga un impacto notable para el usuario. En este escenario, Intel® CAS brinda el beneficio de permitir un aumento significativo en las cargas de trabajo y las sesiones del usuario. Por el contrario, un sistema muy cargado u operaciones con alta carga de E/S muestran mejoras inmediatas en los tiempos de respuesta.
5. El aumento en el desempeño de lectura a través de Intel® CAS crece con el tiempo a medida que el sistema identifica y acelera los datos activos. Con la instalación inicial, la aceleración de lectura será mínima, pero a medida que se identifiquen datos de acceso frecuente y se los almacene en caché, el desempeño seguirá mejorando.



Para poner a prueba el incremento en la aceleración de lectura, realice las operaciones dos veces. La primera vez se generará el almacenamiento en caché de los datos activos, la segunda vez se utilizarán plenamente los datos almacenados.

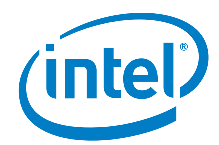


1.3 Plataformas compatibles

Intel® Cache Acceleration Software es compatible con las plataformas que se indican a continuación para procesadores de 64 bits.

Tabla 1. Plataformas compatibles

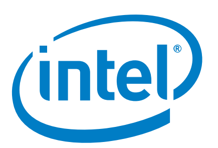
Plataforma	Notas
Windows* Server 2008 R2 SP1	
Windows* Server 2012 R2	
VMware* ESXi	Instalado en Windows* Server 2008 R2 SP1 o Windows* Server 2012 R2 ejecutado como Invitado.



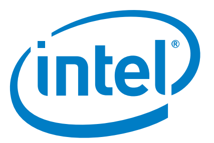
2 Problemas conocidos

En la siguiente tabla se detallan los problemas conocidos que hay en la versión actual.

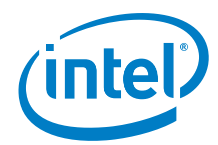
Consulta	Descripción breve	Impacto/estatus/solución
CAS- 51829	ASM - botón mostrar contraseña no disponible	**Estado: El problema se resolverá en una versión futura**
CAS-20822	Error de desinstalación	Este problema solo ocurre esporádicamente durante la desinstalación cuando todavía se está ejecutando el servicio CAS o la GUI. Solución: Cierre la GUI y detenga el servicio CAS y luego desinstale. **Estado: El problema se resolverá en una versión futura**
CAS-4758214	La "lista de particiones" de la BUI de Intel CAS no se actualiza dinámicamente.	Solución: Es posible que deba reiniciar la sesión del explorador. **Estado: El problema se resolverá en una versión futura**
CAS-4758285	El "explorador de archivos" de la BUI de Intel CAS no se actualiza dinámicamente.	Solución: El "Explorador de archivos" se sincroniza periódicamente. Para ver los cambios más recientes de inmediato, es posible que deba reiniciar la sesión del explorador. **Estado: El problema se resolverá en una versión futura**
CAS-4757878	La función de indexación y la función Papelera de reciclaje no están activadas en la SSD luego del uso de Intel CAS como unidad de caché.	**Estado: El problema se resolverá en una versión futura**



Consulta	Descripción breve	Impacto/estatus/solución
CAS-4757843	No aparece ninguna indicación si hay una SSD externa "En uso".	Solución: En Windows, haga clic derecho en la unidad SSD y seleccione "Eject" (explusar) para ver si se puede retirar de manera segura. **Estado: El problema se resolverá en una versión futura**
CAS-4757875	En algunos casos limitados, el contenido de la unidad de caché y la unidad central podrían no estar sincronizados por no haber compatibilidad con E/S transaccional.	**Estado: El problema se resolverá en una versión futura**
CAS-4757827	El almacenamiento en caché de archivos MDF en el clúster SQL da lugar a la corrupción de archivos o a archivos no actualizados después de una falla.	No se admiten clústeres en la versión actual. **Estado: El problema se resolverá en una versión futura**
CAS-1524	En secuencias cortas, los movimientos, las eliminaciones, las copias y las lecturas secuenciales son excesivamente más largos que sin caché.	Variación de tiempo de lectura real indetectable en producción debido a un tamaño de lectura muy pequeño. **Estado: El problema se resolverá en una versión futura**
CAS-1188	La prueba de E/S transaccional no funciona con Intel® Cache Acceleration Software.	Actualmente no se admite E/S transaccional en 2.0 **Estado: El problema se resolverá en una versión futura**
CAS-1170	Intel® Cache Acceleration Software no maneja tamaños de sector de SSD con un tamaño superior al tamaño de sector de HDD.	Intel® Cache Acceleration Software funciona sobre una base de 512 bytes. Un tamaño de sector de unidad de caché (SSD) superior a 512 bytes no funcionará de manera óptima. **Estado: El problema se resolverá en una versión futura**



Consulta	Descripción breve	Impacto/estatus/solución
CAS-43220	Podría haber mensajes de error misceláneos luego de la desinstalación.	Windows podría no permitir el cierre de todos los servicios como parte del proceso de desinstalación. Reinicie para resolver los problemas. **Estado: Se está investigando una solución a este problema.**



3 Problemas resueltos

Los siguientes problemas han sido resueltos desde la versión anterior:

Consulta	Descripción breve
58331	(Instalador - Windows) Es posible realizar una instalación de nivel inferior
21591	No hay almacenamiento en caché en SO de Turquía
21612	Actualización de seguridad de OpenSSL
21601	Aclarar registros